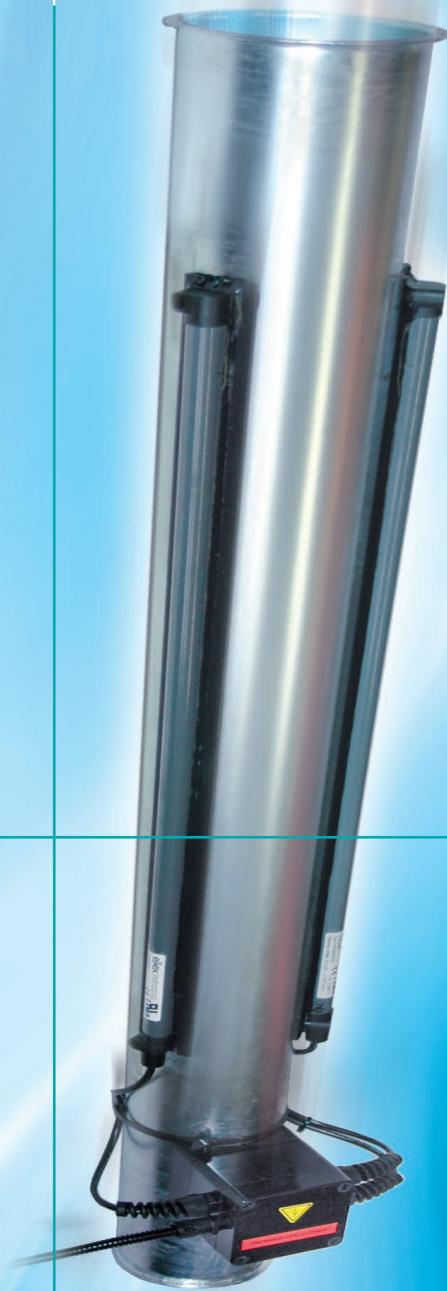


electrostatic  
discharging

Ideale Förderbedingungen  
**STATICTUBE RX10**



ellex

electrostatic  
innovations

## Eltex Rohrionisation STATICTUBE RX10

Die Eltex Rohrionisation STATICTUBE RX10 ist eine Spitzenentwicklung für den Einsatz in pneumatischen Fördersystemen. Sie beseitigt vollständig und effektiv statische Aufladungen, die während des Transports auf dem Fördergut entstehen. Die Eltex Rohrionisation kommt insbesondere in Papier- und Kunststoffrandstreifen-Absaugungsanlagen zum Einsatz.

### Funktionsweise

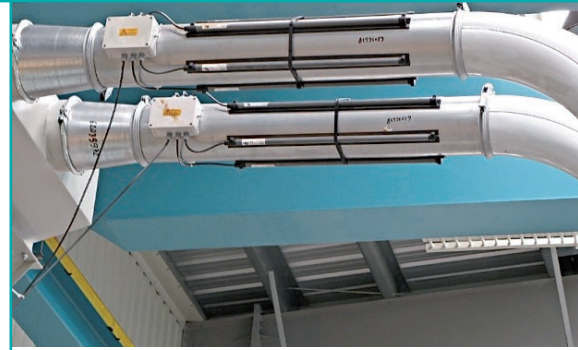
Die Eltex Rohrionisation wird an ein Hochspannungsnetzgerät angeschlossen und erzeugt an den Entladeelektroden ein elektrisches Feld.

An den Luftmolekülen rund um die Ionisationsspitzen lagern sich nun positive und negative Ionen an. Gelangt elektrostatisch geladenes Material in die Nähe der Rohrionisation, findet ein Ionenaustausch statt bis das Fördergut elektrostatisch neutralisiert ist.



*Absaugung in der Weiterverarbeitung*

electrostatic  
discharging



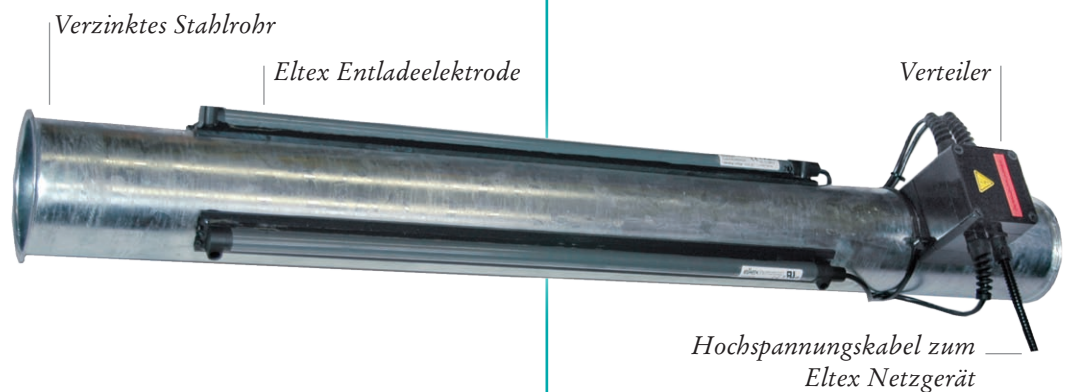
*Ionisation von Folienrandstreifen in der Extrusion*

### Vorteile

- Staubseparierung im Zyklon
- Optimale Zellenrad-Entleerung
- Keine Materialanhaftungen
- Saubere Sichtfenster
- Keine Verstopfungen

Die Eltex Rohrionisation STATICTUBE RX10 besteht aus einem 1 m langen Rohrstück mit einem Durchmesser von 50 mm bis 450 mm. In diesem Rohrstück integriert sind die Eltex Entladeelektroden, die Kabel werden im Hochspannungsverteiler zusammengeführt. Versorgt werden die Entladeelektroden vom Eltex Netzgerät ES50/51.

Im folgenden Schaubild ist die Geräte-Anordnung zu sehen:



Eltex-Elektrostatik-GmbH  
Blauenstraße 67 – 69  
79576 Weil am Rhein, Germany  
Telefon +49 7621 7905-230  
Fax +49 7621 7905-330  
static-control@eltex.com  
www.eltex.com